PA 302 A

Bedienungsanleitung

AKTIVER 2-WEGE
FULL RANGE SPEAKER

the box
PRO SPEAKER

Wichtige Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie dieses Kapitel *zuerst ganz* durchlesen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Aktivbox ist ausschließlich zur Wiedergabe von Audiosignalen gemäß der in dieser Anleitung beschriebenen Bedienung und Spezifikationen bestimmt. Bei davon abweichender Verwendung besteht ***Lebensgefahr durch elektrischen Schlag***. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des Geräts resultieren, wird keine Gewährleistung übernommen!

⚠ *Gefahr durch elektrischen Schlag!*

- Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß angeschlossene und geerdete Netzsteckdose an, die eine der im Kapitel „Technische Daten" genannte Netzspannung liefert. Achten Sie beim Anschluss auf die korrekte Einstellung des Netzspannungsschalter.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser ein. Eindringende Flüssigkeiten bedeuten Gefahr und würden einen Kurzschluss verursachen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Niederschlag aus und benutzen Sie es auch niemals in feuchter oder nasser Umgebung. Die Box ist nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen geeignet.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, direkter Sonnenbestrahlung, starken Vibrationen bzw. Erschütterungen oder einer besonders staubigen Umgebung aus.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel während des Betriebs niemals nass oder feucht wird.
- Auf keinen Fall dürfen Sie das Gerätegehäuse öffnen. In diesem Falle wäre Ihre Sicherheit nicht gegeben und die Gewährleistung erlischt. Es gibt keinerlei Bedienelemente im Inneren, nur wirklich ***hohe Spannungen***, die Ihnen einen ***tödlichen Schlag*** versetzen können!
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen oder Gläser, auf oder neben das Gerät.
- Hinweis zur Netztrennung
  Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen. Daher müssen Sie das Gerät so aufstellen, dass stets ein unbehinderter Zugang zur Netzsteckdose gewährleistet ist, damit Sie den Netzstecker in einer Notsituation sofort

abziehen können. Um Brandgefahr auszuschließen, müssen Sie den Netzstecker bei Nichtgebrauch des Gerätes grundsätzlich von der Netzsteckdose trennen.

- Fassen Sie das Netzkabel immer am Stecker an. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst, und fassen Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen an, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Stellen Sie weder das Gerät, oder andere Boxen o.ä. auf das Netzkabel und achten Sie darauf, dass es nicht eingeklemmt wird. Machen Sie niemals einen Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf tritt oder darüber stolpert. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Prüfen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit. Sollte es beschädigt sein, wenden Sie sich an unsere Kundendienststelle, um es zu ersetzen.

⚠ *Brandgefahr!*

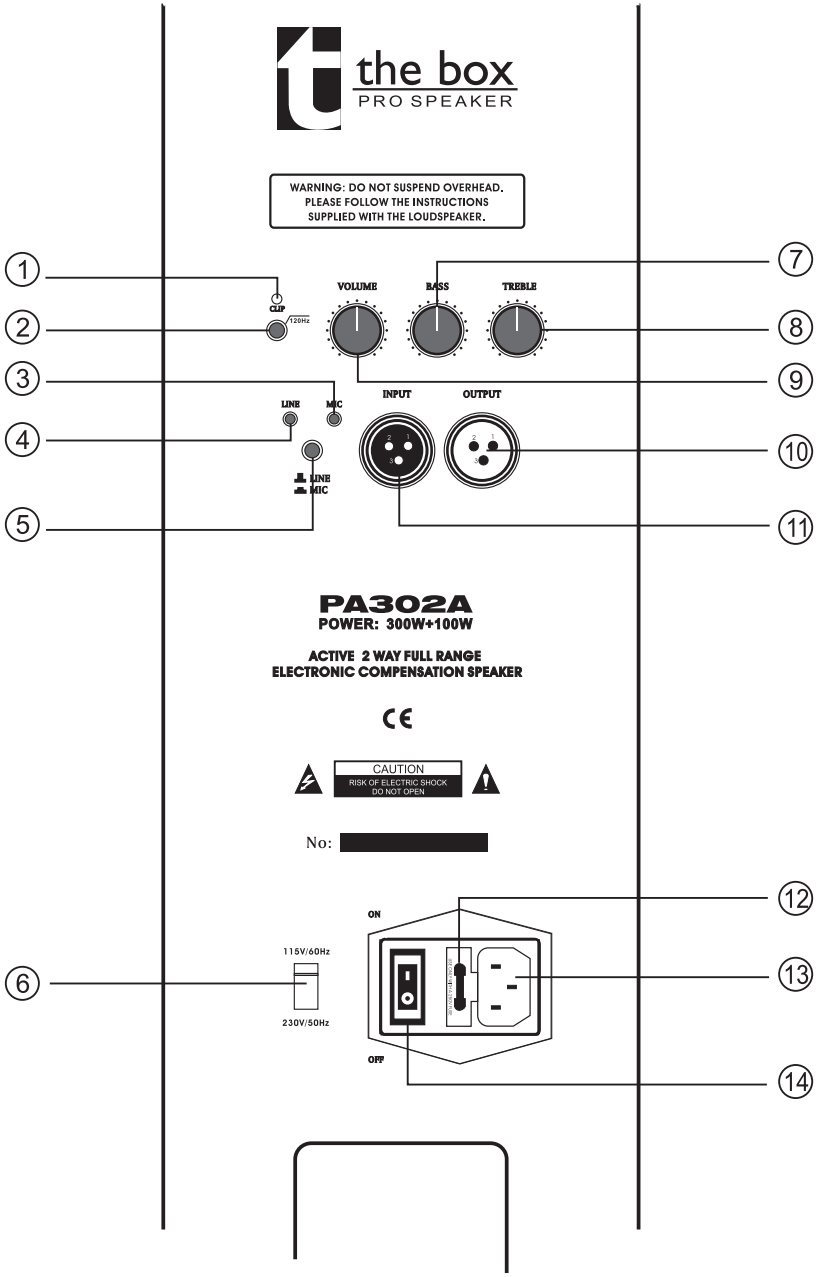
- Lassen Sie das Gerät während es eingeschaltet ist niemals unbeaufsichtigt.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z.B. Kerzen auf das Gerät.
- Betreiben Sie die Lautsprecherbox niemals in der Nähe von Hitzequellen wie Herden, Heizungen, Lichtgeräten, Rauch-/Nebelmaschinen oder anderen hitzeerzeugenden Einrichtungen.
- Vor einen Sturm und/oder Gewitter mit Blitzschlaggefahr trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

⚠ *Verletzungsgefahr!*

- Halten Sie Kinder vom Netzkabel und vom Gerät fern. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren von Elektrogeräten.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand des Gerätes. Installation und Aufhängung der Box dürfen nur von qualifiziertem Personal entsprechend der zutreffenden Richtlinien durchgeführt werden.
- Falls das Gerät umgestürzt oder beschädigt ist, dürfen Sie es nicht mehr in Betrieb nehmen. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen und gegebenenfalls reparieren.
- Halten Sie ausreichenden Abstand von der Lautsprecherbox, wenn sie mit hoher Leistung betrieben wird. Das Musikhören über einen längeren Zeitraum und mit hoher Lautstärke kann zu irreparablen Gehörschäden führen!

- Vor Anschluss der Box müssen Sie die Anleitungen aller angeschlossenen Geräte lesen und befolgen, speziell deren Hinweise zu Sicherheit und Verkabelung.

Übersicht über die Bedienelemente



1. **CLIP**
   Wenn die maximale Ausgangsleistung erreicht wird, blinkt diese Anzeige auf. Senken Sie dann die Lautstärke etwas ab, um weiterhin einen sicheren Betrieb mit klarer Audioübertragung sicherzustellen.
2. **LOW CUT @ 120 Hz**
   Drücken Sie diese Taste, um die tiefen Frequenzen unterhalb von 120 Hz abzusenken. Dies reduziert die Übertragung von Trittschall und erhöht die Lebensdauer des Tieftöners.
3. **MIC**
   Diese Anzeige leuchtet auf, wenn ein Mikrofon-Pegel Signal anliegt.
4. **LINE**
   Diese Anzeige leuchtet auf, wenn ein Line-Pegel Signal anliegt.
5. **LINE/MIC**
   Zur Anpassung des Eingangs an den Pegel der anliegenden Signale. Wenn die Signale Mikrofon-Pegel haben, drücken Sie den Schalter mit einem Stift tief ein, aus Sicherheitsgründen rastet er nur dann ein. Lassen Sie den Schalter ungedrückt, wenn die Signale Line-Pegel haben.
6. **115V/230V**
   Umschalter für die Versorgungsspannung. Stellen Sie sicher, dass sich dieser Schalter in der Stellung für *die* Versorgungsspannung befindet, die am Betriebsort zur Verfügung steht.
7. **BASS**
   Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um die tiefen Frequenzen anzuheben. Drehen Sie entgegengesetzt, um die tiefen Frequenzen abzusenken.
8. **TREBLE**
   Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um die hohen Frequenzen anzuheben. Drehen Sie entgegengesetzt, um die hohen Frequenzen abzusenken.
9. **VOLUME**
   Drehen Sie diesen Regler im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen. Drehen Sie entgegengesetzt, um die Lautstärke zu verringern. Achtung: Bitte reduzieren Sie die Lautstärke zunächst auf Minimum, bevor Sie das Gerät einschalten und Signale übertragen. Anschließend stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

10. OUTPUT

An diesen Line-Ausgang können Sie den Line-Eingang weiterer aktiver Monitore anschließen.

11. INPUT

Schließen Sie hier das Eingangssignal an.

12. Netzsicherung

Sollte diese Sicherung durchbrennen, muss sie von einem dazu qualifizierten Techniker durch eine neue Sicherung gleichen Typs ersetzt werden.

13. Anschluss für die Versorgungsspannung

Stellen Sie sicher, dass der Spannungsschalter ⑥ in der korrekten Position steht, ***BEVOR*** Sie hier die Versorgungsspannung anschließen.

14. ON/OFF

Ein-/Ausschalter. Drücken Sie auf die „I"-Markierung des Netzschalters, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie auf die „O"-Markierung, um das Gerät abzuschalten.

Reinigung und Pflege

Versuchen Sie niemals, Gehäuseteile aus Plastik mit Lösungsmitteln oder Reiniger auf petrochemischer Basis zu reinigen. Wischen Sie das Gehäuse nur mit einem leicht feuchten Tuch ab.

Entsorgen

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG.

- Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.
- Die Verpackung ist über ein duales System zertifiziert. Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung entsprechend der örtlichen Bestimmungen zu.

Technische Daten

Versorgungsspannung	AC115V~, 50/60Hz AC230V~, 50/60Hz
System	2-Wege Full Range Aktivbox mit eingebauter Frequenzweiche
Gehäusematerial	Polypropylen, Trapezform
Gehäusefarbe	schwarz
Lautsprecherbestückung	1 x 12“ Ø (Tieftöner) 1 x 44 mm Ø Treiber
Abstrahlwinkel Hochtöner (HxV)	50° - 100° x 55°
Frequenzgang	50Hz - 18kHz (-3dB) 40Hz - 18kHz (-10dB)
Max. Schallpegel	120dB/1M
Pegel Anpassung	±12dB (10kHz) - Treble ±12dB (100Hz) - Bass
Ausgangsleistung	300W (Bass) + 100W (Treble)
Verzerrung	Line - 0.02%, Mikrofon - 0.04%
Last Impedanz	Treble - 8Ω, Bass - 8Ω
Eingangsimpedanz	symmetrisch - 20kΩ unsymmetrisch - 10kΩ
Anschlüsse	XLR, K3P, J3P
Abmessungen (B x T x H)	417 x 382 x 620mm
Abmessungen Verpackung (B x T x H)	465 x 435 x 680mm
Gewicht, netto	23,0 kg/Stück
Gewicht, inkl. Verpackung	25,2 kg/Stück

Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen der technischen Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.

© 2010
Musikhaus Thomann
Treppendorf 30 • 96138 Burgebrach • Germany
www.thomann.de

the box
PRO SPEAKER